

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Yang-Po CHIU, et al.) Group: Not yet assigned
Serial No.: Not yet assigned)
Filed: Concurrently herewith)
For: "PORTABLE STORAGE DEVICE") Date: August 27, 2003
)
)
)
)
)
)

CLAIM TO PRIORITY UNDER 35 U.S.C. 119

Mail Stop Patent Application
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

[X] Applicants hereby make a right of priority claim under 35 U.S.C. 119 for the benefit of the filing date(s) of the following corresponding foreign application(s):

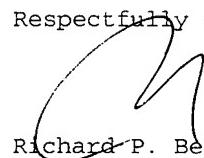
<u>COUNTRY</u>	<u>FILING DATE</u>	<u>SERIAL NUMBER</u>
Taiwan, R.O.C.	31 December 2002	91221689

[] A certified copy of each of the above-noted patent applications was filed with the Parent Application No. _____.

[X] To support applicant's claim, a certified copy of the above-identified foreign patent application is enclosed herewith.

[] The priority document will be forwarded to the Patent Office when required or prior to issuance.

Respectfully submitted,



Richard P. Berg
Attorney for Applicant
Reg. No. 28,145

LADAS & PARRY
5670 Wilshire Boulevard
Suite 2100
Los Angeles, CA 90036
Telephone: (323) 934-2300
Telefax: (323) 934-0202



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申 請 日：西元 2002 年 12 月 31 日
Application Date

申 請 案 號：091221689
Application No.

申 請 人：緯創資通股份有限公司
Applicant(s)

局 長

Director General

蔡 練 生

發文日期：西元 2003 年 4 月 30 日
Issue Date

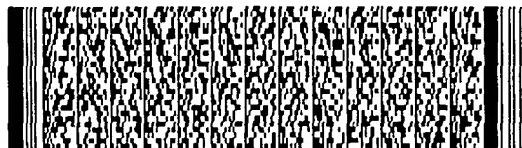
發文字號：09220428770
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中文	攜帶型資訊儲存裝置
	英文	
二、 創作人 (共2人)	姓名 (中文)	1. 邱揚博 2. 郭怡伶
	姓名 (英文)	1. Chiu yang po 2. Kuo yi ling
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW 2. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 台北縣汐止市新台五路一段88號21樓 2. 台北縣汐止市新台五路一段88號21樓
	住居所 (英文)	1. 2.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 緯創資通股份有限公司
	名稱或 姓名 (英文)	1. Wistron Corporation
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 台北縣汐止市新台五路一段88號21樓 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1.
	代表人 (中文)	1. 林憲銘
	代表人 (英文)	1.



0636 40841TWE(NL) : PWHQ PE 0065.TWYY:HAWDONG.p1d

四、中文創作摘要 (創作名稱：攜帶型資訊儲存裝置)

一種攜帶型資訊儲存裝置。該攜帶型資訊儲存裝置包括有一本體以及一電池座。該本體具有一連接頭、一保護元件以及至少一第一電源連接部。該連接頭以及該至少一第一電源連接部係設置於該本體之上，其中該連接頭係可與一電子裝置之資料埠電性連接。該保護元件係連接於該本體，用以保護該連接頭。該電池座可連接於該本體，並且具有與該至少一第一電源連接部相等數量的至少一第二電源連接部。其中該電池座與該本體連接時，該至少一第二電源連接部係與該至少一第一電源連接部呈一對一對應連接。

伍、(一)、本案代表圖為：第2A圖

英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：攜帶型資訊儲存裝置)

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

100~攜帶型資訊儲存裝置；

110~本體；

112~滑蓋；

114~旋鈕；

118~止滑飾條；

120~電池座。

英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

二、主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

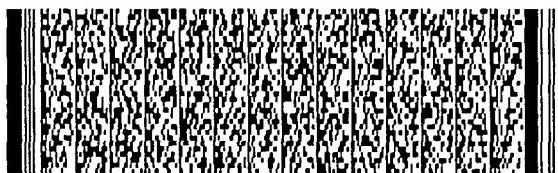
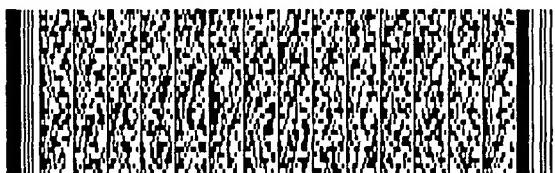
新型所屬之技術領域

本創作是有關於一種攜帶型資訊儲存裝置，特別是有關於一種可使USB連接頭之插拔壽命更為提升，並使USB連接頭不易損壞之攜帶型資訊儲存裝置。

先前技術

一般來說，目前之行動硬碟(pen drive)大多結合了MP3音樂撥放與資料存取之功能。如第1圖所示，習知之行動硬碟1具有一USB連接頭11，當行動硬碟1需要從電腦上執行資料存取或傳輸之功能時，則可將行動硬碟1之USB連接頭11插入至電腦之USB連接埠(未顯示)中，以達成資料存取或傳輸之目的。此外，行動硬碟1亦可以連接於一電池座2，由電池座2提供電源給行動硬碟1，便可使行動硬碟1被攜帶使用，例如，使用者可將一耳機(未顯示)插入至行動硬碟1之耳機孔12中，以隨身攜帶之方式來聽取MP3音樂等。至於行動硬碟1連接於電池座2之方式，則是藉由將行動硬碟1之USB連接頭11插入至電池座2之USB連接埠21中，透過此種連接方式，電池座2之電源便能傳送至行動硬碟1中。

然而，一般USB連接頭皆有插拔壽命之限制，大約為2400次左右。習知之行動硬碟1的USB連接頭11除了需插拔於電腦的USB連接埠外，還需插拔於電池座2之USB連接埠21以獲得電源，因此，USB連接頭11之使用壽命會更為減少。



五、創作說明 (2)

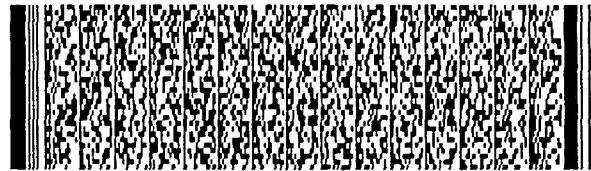
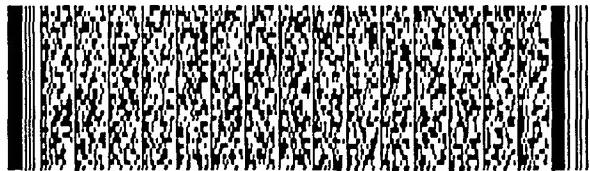
此外，一般USB連接頭之結構均相當脆弱，當使用者欲將行動硬碟1攜往另一台電腦使用時，由於USB連接頭11係直接外露於行動硬碟1上，故易於遭受碰撞而發生損壞。而為了防止USB連接頭11遭受碰撞，則需將其再與電池座2結合，此又會讓使用者負擔額外增加之重量，並使USB連接頭11之插拔壽命減少。

同時，由於行動硬碟1之功能選取是採用按鈕13之方式來完成，故會使行動硬碟1之構造過於複雜，造成使用上之不便，並會使行動硬碟1之體積變大。

有鑑於此，本創作之目的是要提供一種改良之攜帶型資訊儲存裝置，可使攜帶型資訊儲存裝置之USB連接頭的插拔壽命更為提升，並使其USB連接頭更不易損壞。同時，在攜帶型資訊儲存裝置上設置一單一控制元件，以取代習知多個按鈕之控制方式，故可使攜帶型資訊儲存裝置之操作更為簡化，以及使其體積更為輕巧。

新型內容

本創作基本上採用如下所詳述之特徵以解決上述之問題。也就是說，本創作包括一本體，具有一連接頭、一保護元件以及至少一第一電源連接部，其中，該連接頭以及該至少一第一電源連接部係設置於該本體之上，而該連接頭係可與一電子裝置之資料埠電性連接，而該保護元件係連接於該本體，以保護該連接頭；以及一電池座，連接於該本體，並且具有與該至少一第一電源連接部相等數量的



五、創作說明 (3)

至少一第二電源連接部，其中，該電池座與該本體連接時，該至少一第二電源連接部係與該至少一第一電源連接部呈一對一對應連接。

同時，根據本創作之攜帶型資訊儲存裝置，該本體係為一行動硬碟(pen drive)。

又在本創作中，該本體之該保護元件係為一滑蓋，該滑蓋係以可滑動之方式連接於該本體。

又在本創作中，該本體之該保護元件係為一保護蓋，該保護蓋係以可分離之方式連接於該本體。

又在本創作中，該本體之該保護元件係為一蛇腹結構，該蛇腹結構係以可伸縮之方式連接於該本體。

又在本創作中，該本體更具有一旋鈕，係用以控制該本體之功能選取。

又在本創作中，該本體更具有一吊飾孔。

又在本創作中，該本體更具有一耳機孔。

又在本創作中，該本體更具有一防寫入按鍵，係用以防止資訊被寫入該本體中。

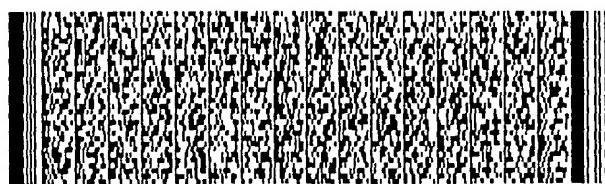
又在本創作中，該電池座更具有一電池蓋。

又在本創作中，該電池座更具有一電池蓋鬆脫按鍵。

又在本創作中，該保護元件之表面更具有至少一個止滑飾條。

又在本創作中，該連接頭係為USB連接頭。

又在本創作中，該電池座更具有一連接頭容納部，該連接頭係可容納於該連接頭容納部之中。



五、創作說明 (4)

為使本創作之上述目的、特徵和優點能更明顯易懂，下文特舉較佳實施例並配合所附圖式做詳細說明。

實施方式

茲配合圖式說明本創作之較佳實施例。

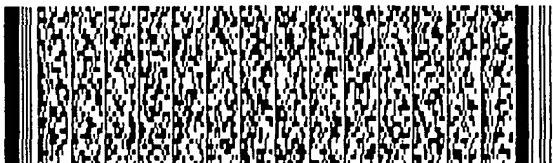
第一實施例

請參閱第2A圖，本實施例之攜帶型資訊儲存裝置100主要是由一本體110以及一電池座120所組成。同時，本實施例之本體110係為一行動硬碟(pen drive)，可以用來與一電腦連接作資料存取，並且具有MP3音樂撥放之功能。

請參閱第2B圖、第2C圖以及第2D圖，本體110主要具有一USB連接頭111、一滑蓋112以及二第一電源連接部113。滑蓋112係以可前後滑動之方式，如箭頭A所示之方向，而連接於本體110之上。至於二第一電源連接部113，則是分別設置於本體110之二側邊上，如第2C圖以及第2D圖所示。

請參閱第2F圖、第2G圖以及第2H圖，電池座120主要具有二第二電源連接部(未顯示)、一連接頭容納部121以及一本體容納部122。二第二電源連接部乃是分別設置於本體容納部122之二相對內壁122a、122b上。同時，當本體110容納於本體容納部122之中時，本體110之二第一電源連接部113是連接於電池座120之二第二電源連接部。

如上所述，當本體110容納於電池座120之本體容納部



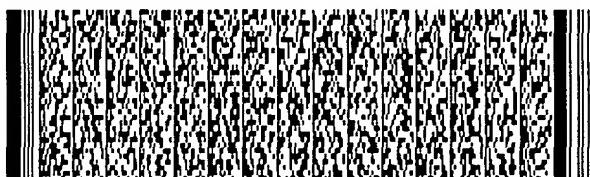
五、創作說明 (5)

122之中時，USB連接頭111會位於連接頭容納部121之中，而二第一電源連接部113會電性接觸於電池座120之二第二電源連接部，故本體110可由電池座120取得電源，以供使用者操作本體110。至於採用此種電源連接方式的優點，則是可以減少USB連接頭111反覆插拔於一USB連接埠之次數，因而延長USB連接頭111之插拔壽命。

在另一方面，當本體110分離於電池座120時，可將滑蓋112向USB連接頭111方向推動，故滑蓋112可將USB連接頭111包覆起來，而可避免USB連接頭111遭受碰撞而損壞。

此外，仍請參閱第2B圖、第2C圖、第2D圖以及第2E圖，在本體110之上還具有一旋鈕(jog-dial)114、一吊飾孔115、一耳機孔116以及一防寫入按鍵117。旋鈕114可以左右轉動，並且是用來控制本體110之功能選取，例如MP3音樂之撥放等。至於採用單一旋鈕114之優點，則是可以取代習知之多個按鈕的控制方式，不但可簡化操作之複雜性，更可使本體110之體積變得更為輕巧。吊飾孔115之設計乃是為了方便使用者以細繩綁接來攜帶使用。防寫入按鍵117之設置則是用來防止資訊被意外地寫入本體110之中。

此外，如第2A圖以及第2B圖所示，在滑蓋112之表面上還具有至少一個止滑飾條118。止滑飾條118除了可增進美觀外，更可讓使用者於推動或拆卸滑蓋112時更為順暢。



五、創作說明 (6)

此外，如第2F圖、第2G圖以及第2H圖所示，在電池座120之上還具有一電池蓋123以及一電池蓋鬆脫按鍵124。當按壓電池蓋鬆脫按鍵124時，可使電池蓋123滑離於電池座120，以方便使用者更換電池座120中之電池。

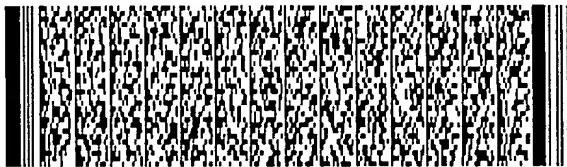
第二實施例

請參閱第3A圖，本實施例之攜帶型資訊儲存裝置200主要是由一本體210以及一電池座220所組成。同時，本實施例之本體210係為一行動硬碟(pen drive)，可以用來與一電腦連接作資料存取，並且具有MP3音樂撥放之功能。

請參閱第3A圖、第3B圖以及第3D圖，本體210主要具有一USB連接頭211、一保護蓋212以及二第一電源連接部213。保護蓋212係以可分離之方式而連接於本體210之上。至於二第一電源連接部213，則是設置於本體210之同一側邊214上，如第3D圖所示。

請參閱第3F圖以及第3G圖，電池座220主要具有二第二電源連接部221。二第二電源連接部221乃是設置於電池座220之同一側邊222上。同時，當本體210固定於電池座220之上時，本體210之二第一電源連接部213是連接於電池座220之二第二電源連接部221。

如上所述，在本體210固定於電池座220之上前，USB連接頭211可先以保護蓋212包覆蓋住。然後，當本體210固定於電池座220之上時，二第一電源連接部213會電性接觸於電池座220之二第二電源連接部221，故本體210可由



五、創作說明 (7)

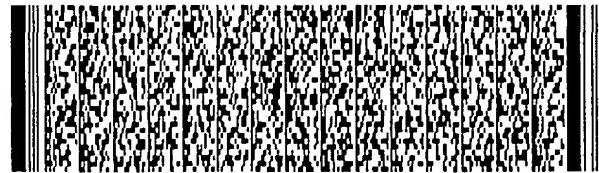
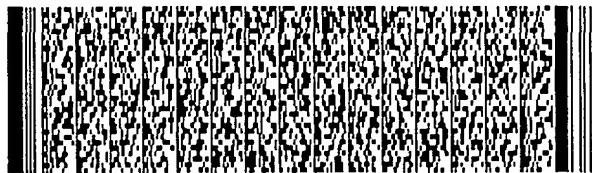
電池座220取得電源，以供使用者操作本體210。至於採用此種電源連接方式的優點，則如同第一實施例中所述，可以減少USB連接頭211反覆插拔於一USB連接埠之次數，因而延長USB連接頭211之插拔壽命。

在另一方面，當本體210分離於電池座220時，USB連接頭211仍可以保護蓋212包覆蓋住，故可避免USB連接頭211遭受碰撞而損壞。

此外，仍請參閱第3B圖、第3C圖、第3D圖以及第3E圖，在本體210之上還具有一旋鈕(jog-dial)215、一吊飾孔216、一耳機孔217以及一防寫入按鍵218。旋鈕215可以左右轉動，並且是用來控制本體210之功能選取，例如MP3音樂之撥放等。至於採用單一旋鈕215之優點，則亦是可以取代習知之多個按鈕的控制方式，不但可簡化操作之複雜性，更可使本體210之體積變得更為輕巧。吊飾孔216之設計乃是為了方便使用者以細繩綁接來攜帶使用。防寫入按鍵218之設置則是用來防止資訊被意外地寫入本體210之中。

此外，如第3A圖所示，在保護蓋212之表面上還具有至少一個止滑飾條219。止滑飾條219除了可增進美觀外，更可讓使用者於拆卸保護蓋212時更為順暢。

此外，如第3F圖以及第3G圖所示，在電池座220之上還具有一電池蓋223，拆卸電池蓋223可以讓使用者更換電池座220中之電池。



五、創作說明 (8)

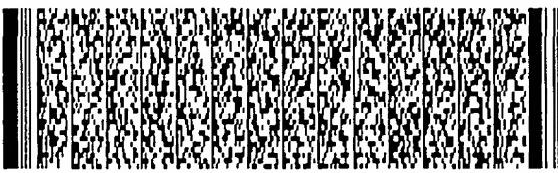
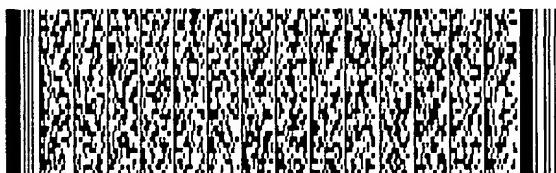
第三實施例

請參閱第4A圖，本實施例之攜帶型資訊儲存裝置300主要是由一本體310以及一電池座320所組成。同時，本實施例之本體310係為一行動硬碟(pen drive)，可以用來與一電腦連接作資料存取，並且具有MP3音樂撥放之功能。

請參閱第4B圖、第4C圖以及第4D圖，本體310主要具有一USB連接頭311、一蛇腹結構312以及二第一電源連接部313。蛇腹結構312係以可伸縮之方式，如箭頭B所示之方向，而連接於本體310之上。至於二第一電源連接部313，則是設置於本體310之同一側邊314上，如第4C圖所示。

請參閱第4F圖、第4G圖以及第4H圖，電池座320主要具有二第二電源連接部321以及一連接頭容納部322。二第二電源連接部321乃是設置於電池座320之同一側邊323上。同時，當本體310固定於電池座320之上時，本體310之二第一電源連接部313是連接於電池座320之二第二電源連接部321。

如上所述，當本體310固定於電池座320之上時，USB連接頭311會位於連接頭容納部322之中，而二第一電源連接部313會電性接觸於電池座320之二第二電源連接部321，故本體310可由電池座320取得電源，以供使用者操作本體310。至於採用此種電源連接方式的優點，則如同第一實施例及第二實施例中所述，可以減少USB連接頭311反覆插拔於一USB連接埠之次數，因而延長USB連接頭311



五、創作說明 (9)

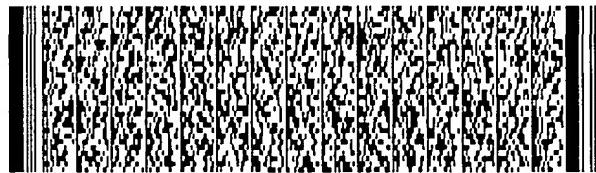
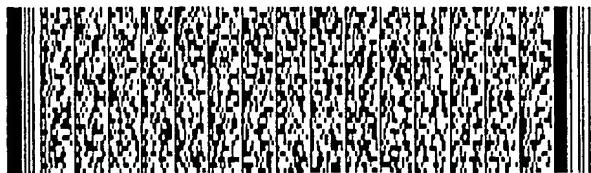
之插拔壽命。

在另一方面，當本體310分離於電池座320時，可將蛇腹結構312向USB連接頭311方向推送，故伸展後之蛇腹結構312可將USB連接頭311包覆起來，而可避免USB連接頭311遭受碰撞而損壞。

此外，仍請參閱第4B圖、第4C圖、第4D圖以及第4E圖，在本體310之上還具有一旋鈕(jog-dial)315、一吊飾孔316、一耳機孔317以及一防寫入按鍵318。旋鈕315可以左右轉動，並且是用來控制本體310之功能選取，例如MP3音樂之撥放等。至於採用單一旋鈕315之優點，則是可以取代習知之多個按鈕的控制方式，不但可簡化操作之複雜性，更可使本體310之體積變得更為輕巧。吊飾孔316之設計乃是為了方便使用者以細繩綁接來攜帶使用。防寫入按鍵318之設置則是用來防止資訊被意外地寫入本體310之中。

此外，如第4F圖、第4G圖以及第4H圖所示，在電池座320之上還具有一電池蓋324，拆卸電池蓋324可以讓使用者更換電池座320中之電池。

雖然本創作已以較佳實施例揭露於上，然其並非用以限定本創作，任何熟習此項技藝者，在不脫離本創作之精神和範圍內，當可作些許之更動與潤飾，因此本創作之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。



圖式簡單說明

第1圖係一習知之結合電池座之行動硬碟之立體示意圖；

第2A圖係顯示本創作之第一個實施例之攜帶型資訊儲存裝置之俯視組合圖；

第2B圖係顯示根據第2A圖之本體之俯視圖；

第2C圖係顯示根據第2B圖之本體之左側視圖；

第2D圖係顯示根據第2B圖之本體之右側視圖；

第2E圖係顯示根據第2B圖之本體之後視圖；

第2F圖係顯示根據第2A圖之電池座之俯視圖；

第2G圖係顯示根據第2F圖之電池座之左側視圖；

第2H圖係顯示根據第2F圖之電池座之後視圖；

第3A圖係顯示本創作之第二個實施例之攜帶型資訊儲存裝置之俯視組合圖；

第3B圖係顯示根據第3A圖之本體之俯視圖；

第3C圖係顯示根據第3B圖之本體之左側視圖；

第3D圖係顯示根據第3B圖之本體之右側視圖；

第3E圖係顯示根據第3B圖之本體之後視圖；

第3F圖係顯示根據第3A圖之電池座之俯視圖；

第3G圖係顯示根據第3F圖之電池座之左側視圖；

第4A圖係顯示本創作之第三個實施例之攜帶型資訊儲存裝置之俯視組合圖；

第4B圖係顯示根據第4A圖之本體之俯視圖；

第4C圖係顯示根據第4B圖之本體之左側視圖；

第4D圖係顯示根據第4B圖之本體之仰視圖；



圖式簡單說明

第4E圖係顯示根據第4B圖之本體之後視圖；

第4F圖係顯示根據第4A圖之電池座之俯視圖；

第4G圖係顯示根據第4F圖之電池座之右側視圖；以及

第4H圖係顯示根據第4G圖之電池座之後視圖。

符號說明

1~ 習知之行動硬碟； 2~ 電池座；

11~USB 連接頭； 12~耳機孔；

13~按鈕； 21~USB 連接埠；

100、200、300~攜帶型資訊儲存裝置；

110、210、310~本體；

111、211、311~USB 連接頭；

112~滑蓋；

113、213、313~第一電源連接部；

114、215、315~旋鈕；

115、216、316~吊飾孔；

116、218、317~耳機孔；

117、218、318~防寫入按鍵；

118、219~止滑飾條；120、220、320~電池座；

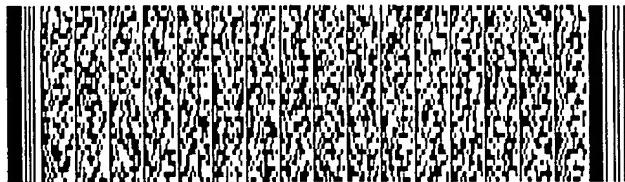
121、322~連接頭容納部；

122~本體容納部； 122a、122b~內壁；

123、223、324~電池蓋；

124~電池蓋鬆脫按鍵；

212~保護蓋； 214、222、314、323~側邊；



圖式簡單說明

221、321~第二電源連接部；

312~蛇腹結構。



六、申請專利範圍

1. 一種攜帶型資訊儲存裝置，包括：

一本體，具有一連接頭、一保護元件以及至少一第一電源連接部，其中，該連接頭以及該至少一第一電源連接部係設置於該本體之上，而該連接頭係可與一電子裝置之資料埠電性連接，而該保護元件係連接於該本體，以保護該連接頭；以及

一電池座，連接於該本體，並且具有與該至少一第一電源連接部相等數量的至少一第二電源連接部，其中，該電池座與該本體連接時，該至少一第二電源連接部係與該至少一第一電源連接部呈一對一對應連接。

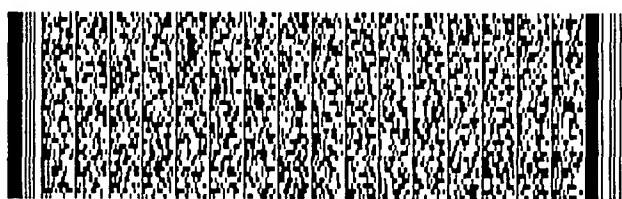
2. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體係為一行動硬碟(pen drive)。

3. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體之該保護元件係為一滑蓋，該滑蓋係以可滑動之方式連接於該本體。

4. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體之該保護元件係為一保護蓋，該保護蓋係以可分離之方式連接於該本體。

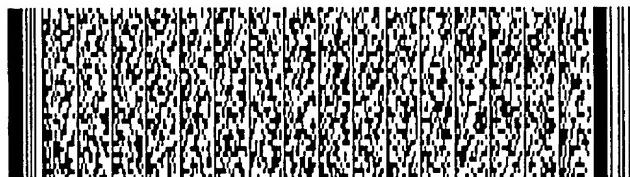
5. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體之該保護元件係為一蛇腹結構，該蛇腹結構係以可伸縮之方式連接於該本體。

6. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有一旋鈕，係用以控制該本體之功能選取。



六、申請專利範圍

7. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有一吊飾孔。
8. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有一耳機孔。
9. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有一防寫入按鍵，係用以防止資訊被寫入該本體中。
10. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該電池座更具有一電池蓋。
11. 如申請專利範圍第10項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該電池座更具有一電池蓋鬆脫按鍵。
12. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該保護元件之表面更具有至少一個止滑飾條。
13. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該連接頭係為USB連接頭。
14. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該電池座更具有一連接頭容納部，該連接頭係可容納於該連接頭容納部之中。
15. 一種攜帶型資訊儲存裝置，包括：
一本體，具有一連接頭、一滑蓋以及至少一第一電源連接部，其中，該連接頭以及該至少一第一電源連接部係設置於該本體之上，而該連接頭係可與一電子裝置之資料埠電性連接，而該滑蓋係以可滑動之方式連接於該本體，以保護該連接頭；以及



六、申請專利範圍

一電池座，連接於該本體，並且具有與該至少一第一電源連接部相等數量的至少一第二電源連接部、一連接頭容納部以及一本體容納部，其中，該電池座與該本體連接時，該至少一第二電源連接部係與該至少一第一電源連接部呈一對一對應連接、該連接頭係容納於該連接頭容納部之中、該本體係容納於該本體容納部之中。

16. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體係為一行動硬碟(pen drive)。

17. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有旋鈕，係用以控制該本體之功能選取。

18. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有吊飾孔。

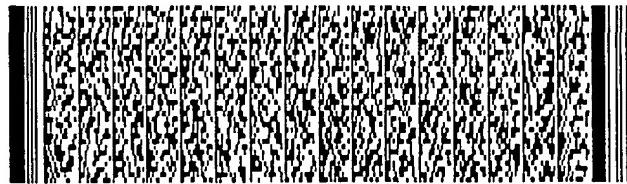
19. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有耳機孔。

20. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有防寫入按鍵，係用以防止資訊被寫入該本體中。

21. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該電池座更具有電池蓋。

22. 如申請專利範圍第21項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該電池座更具有電池蓋鬆脫按鍵。

23. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該滑蓋之表面更具有至少一個止滑飾條。



六、申請專利範圍

24. 如申請專利範圍第15項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該連接頭係為USB連接頭。

25. 一種攜帶型資訊儲存裝置，包括：

一本體，具有一連接頭、一保護蓋以及至少一第一電源連接部，其中，該連接頭以及該至少一第一電源連接部係設置於該本體之上，而該連接頭係可與一電子裝置之資料埠電性連接，而該保護蓋係以可分離之方式連接於該本體，以保護該連接頭；以及

一電池座，連接於該本體，並且具有與該至少一第一電源連接部相等數量的至少一第二電源連接部，其中，該電池座與該本體連接時，該至少一第二電源連接部係與該至少一第一電源連接部呈一對一對應連接。

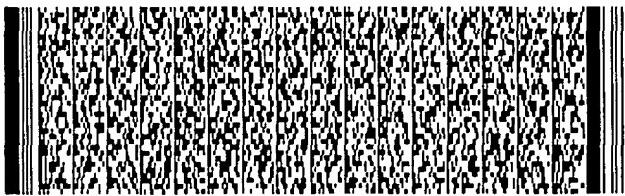
26. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體係為一行動硬碟(pen drive)。

27. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有旋鈕，係用以控制該本體之功能選取。

28. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有吊飾孔。

29. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有耳機孔。

30. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有防寫入按鍵，係用以防止資訊被寫入該本體中。



六、申請專利範圍

31. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該電池座更具有電池蓋。

32. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該保護蓋之表面更具有至少一個止滑飾條。

33. 如申請專利範圍第25項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該連接頭係為USB連接頭。

34. 一種攜帶型資訊儲存裝置，包括：

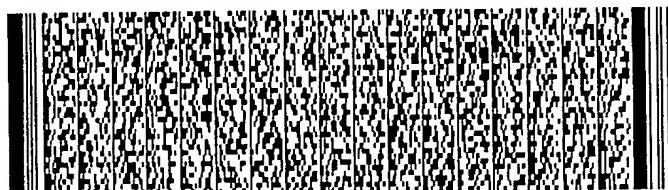
一本體，具有一連接頭、一蛇腹結構以及至少一第一電源連接部，其中，該連接頭以及該至少一第一電源連接部係設置於該本體之上，而該連接頭係可與一電子裝置之資料埠電性連接，而該蛇腹結構係以可伸縮之方式連接於該本體，以保護該連接頭；以及

一電池座，連接於該本體，並且具有一連接頭容納部以及與該至少一第一電源連接部相等數量的至少一第二電源連接部，其中，該電池座與該本體連接時，該至少一第二電源連接部係與該至少一第一電源連接部呈一對一對應連接、該連接頭係容納於該連接頭容納部之中。

35. 如申請專利範圍第34項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體係為一行動硬碟(pen drive)。

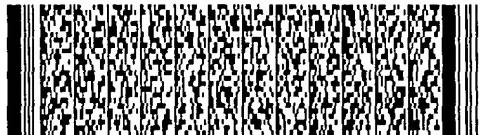
36. 如申請專利範圍第34項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有旋鈕，係用以控制該本體之功能選取。

37. 如申請專利範圍第34項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有吊飾孔。

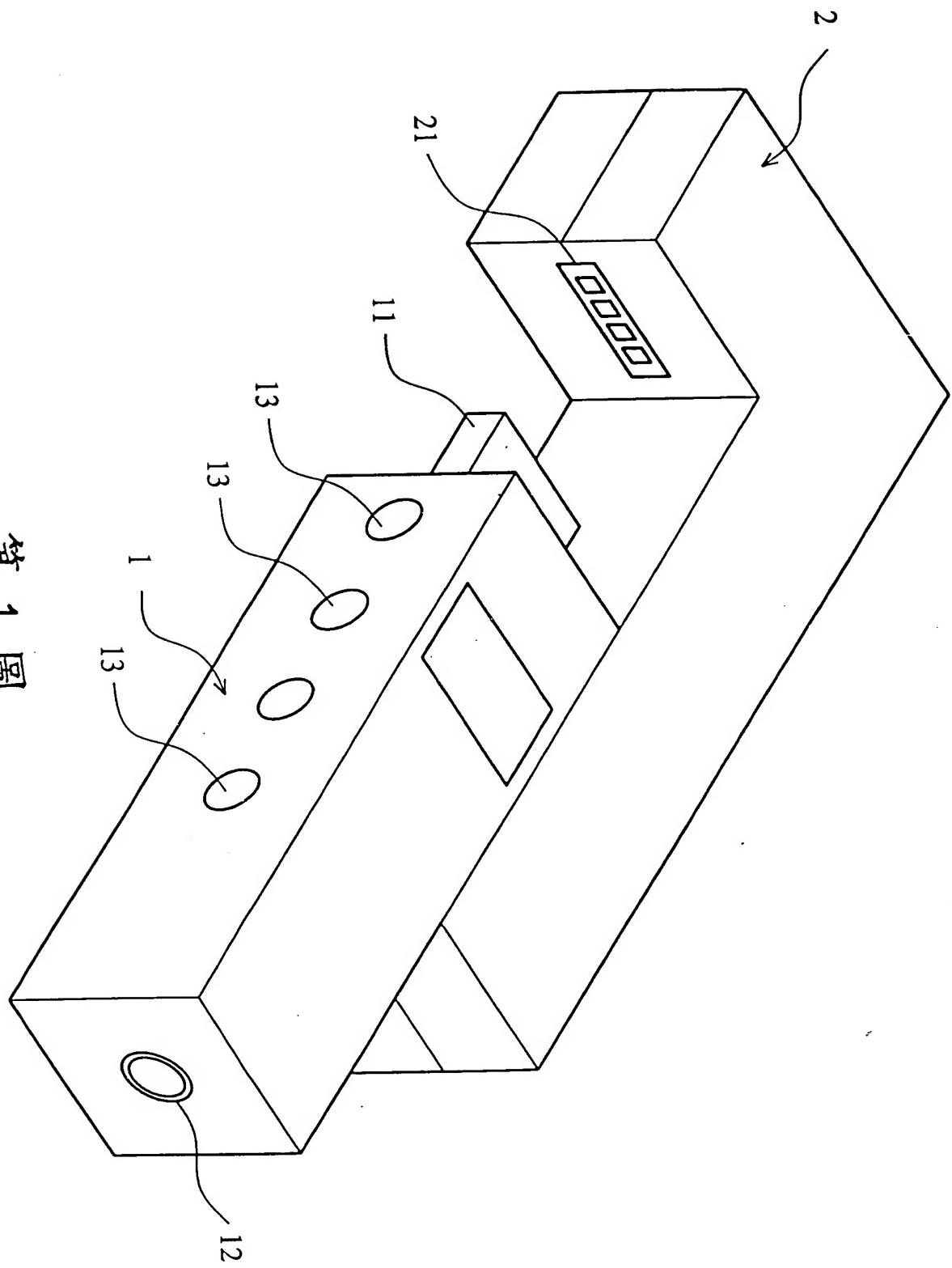


六、申請專利範圍

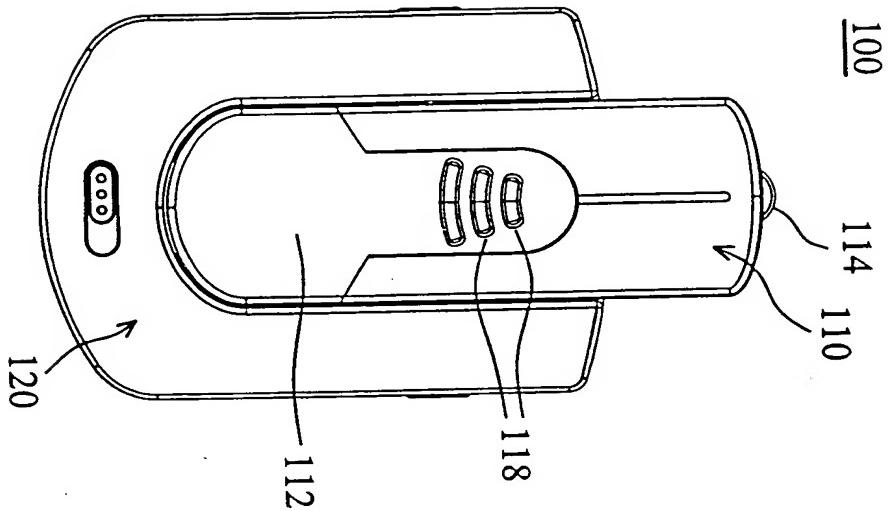
38. 如申請專利範圍第34項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有一耳機孔。
39. 如申請專利範圍第34項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該本體更具有一防寫入按鍵，係用以防止資訊被寫入該本體中。
40. 如申請專利範圍第34項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該電池座更具有一電池蓋。
41. 如申請專利範圍第34項所述之攜帶型資訊儲存裝置，其中，該連接頭係為USB連接頭。



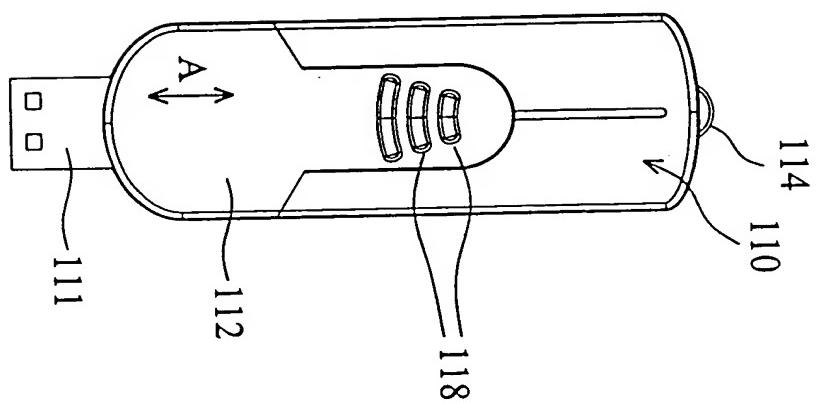
第1圖



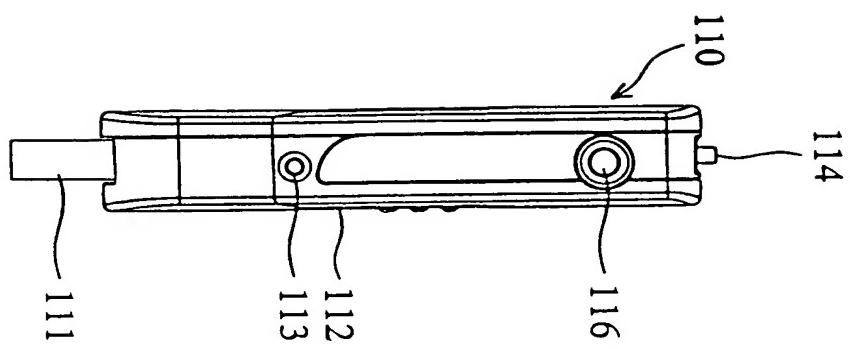
第2A圖



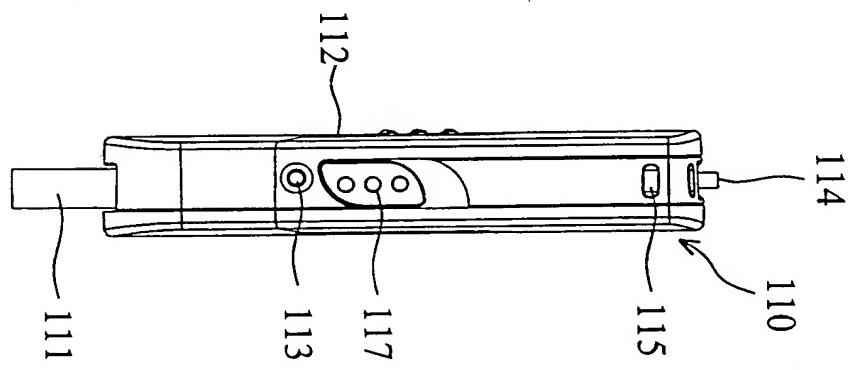
第2B圖



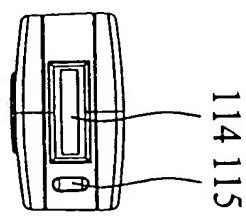
第2C圖



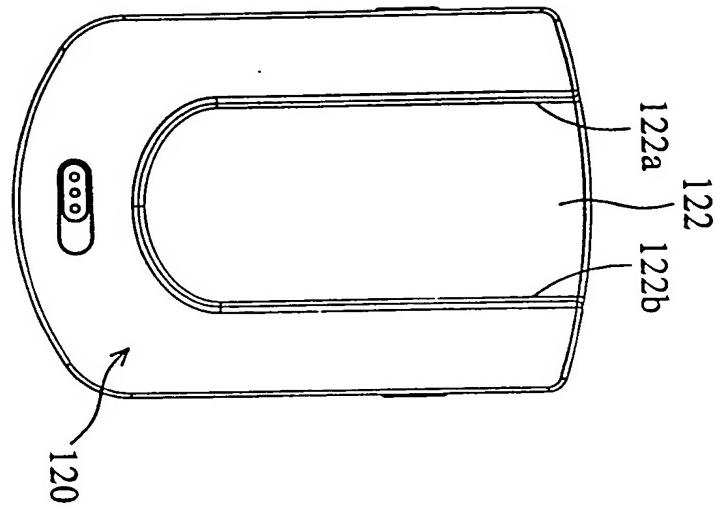
第2D圖



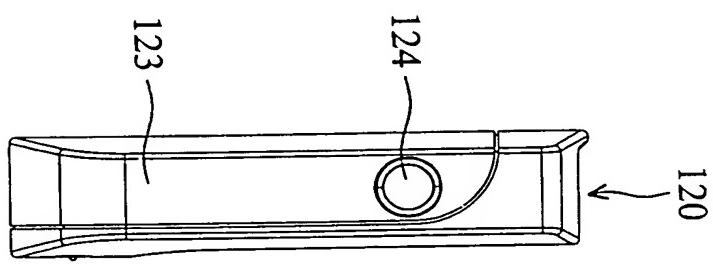
第2E圖



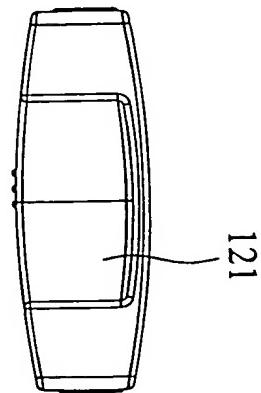
第2F圖



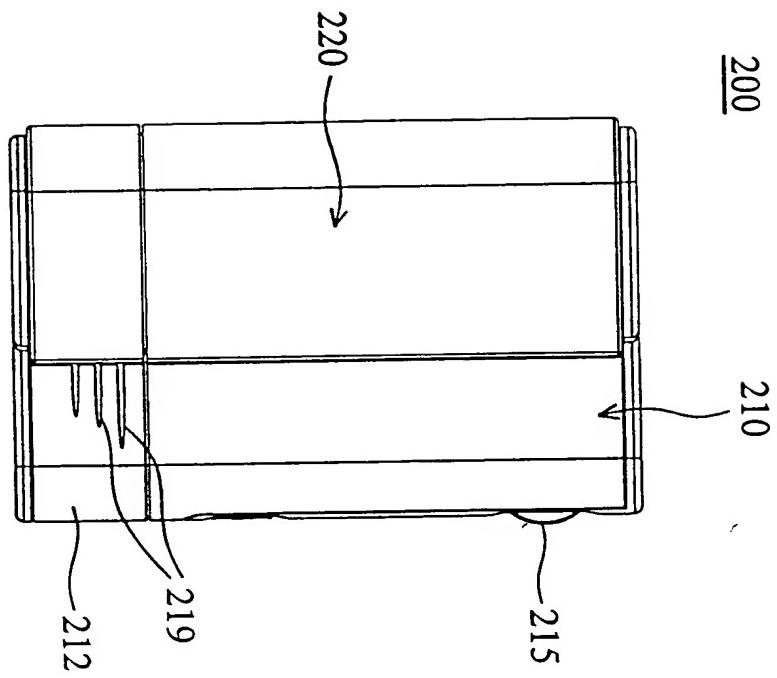
第2G圖



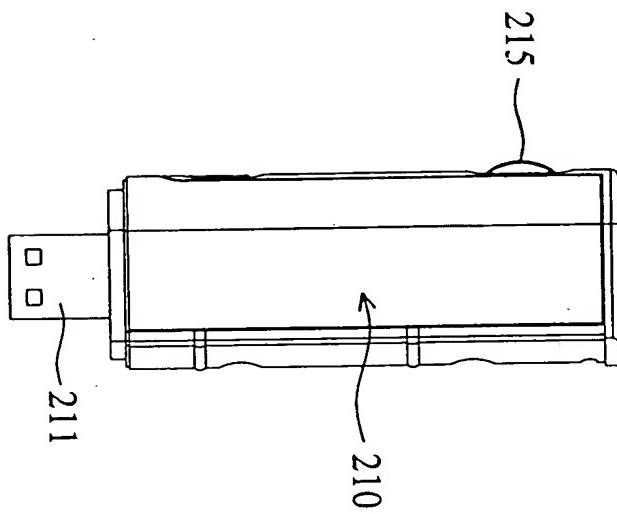
第2H圖



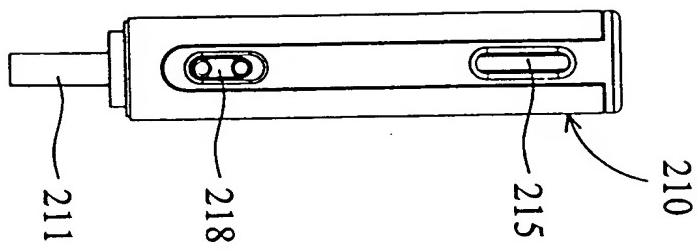
第3A圖



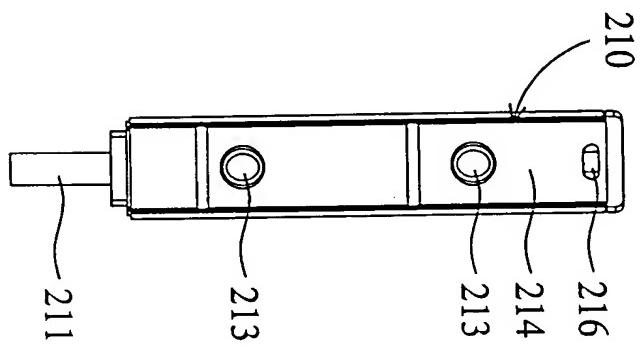
第3B圖



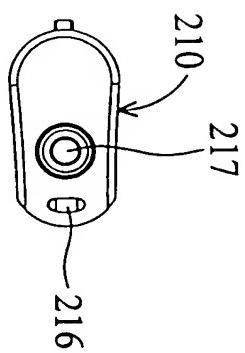
第3C圖



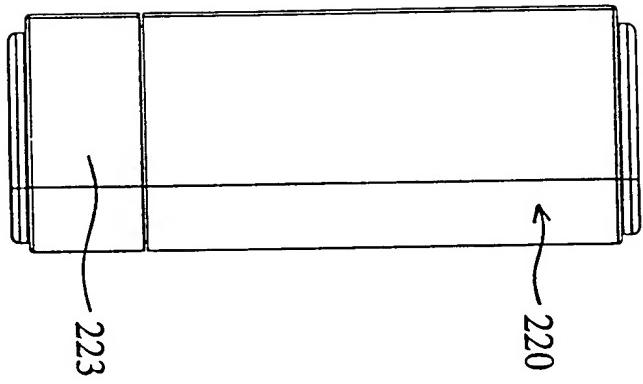
第3D圖



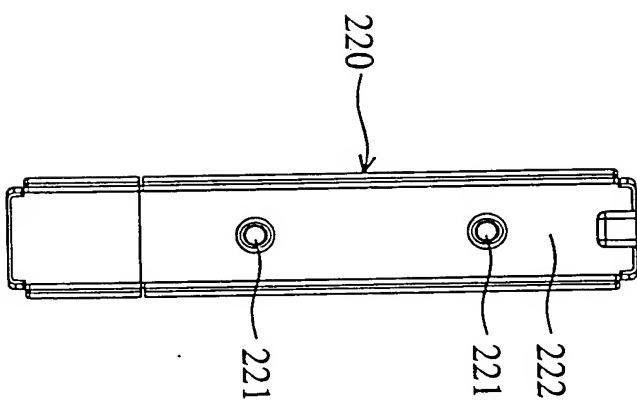
第3E圖



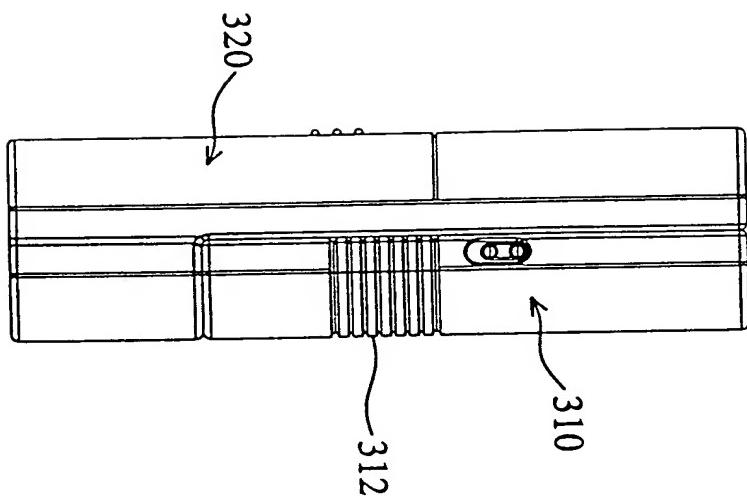
第3F圖



第3G圖

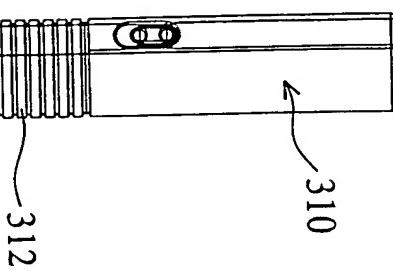


300



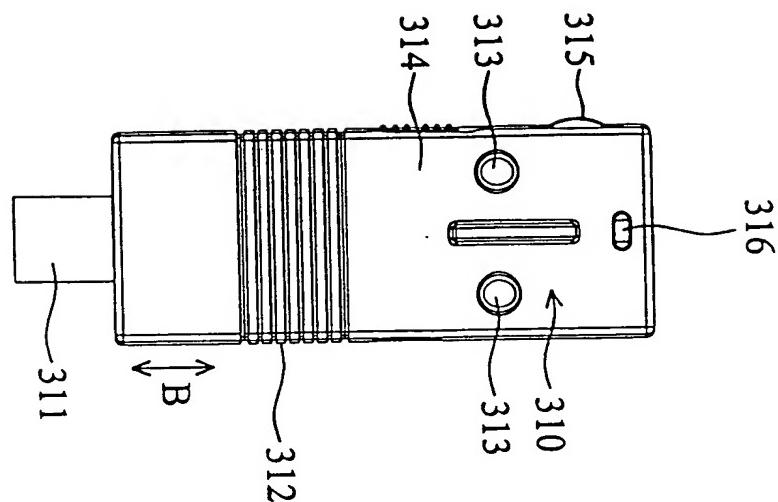
第 4A 圖

310

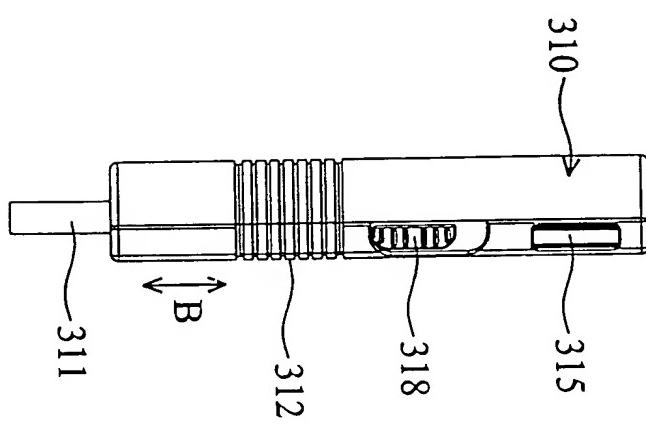


第 4B 圖

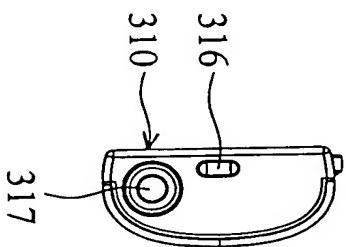
第4C圖



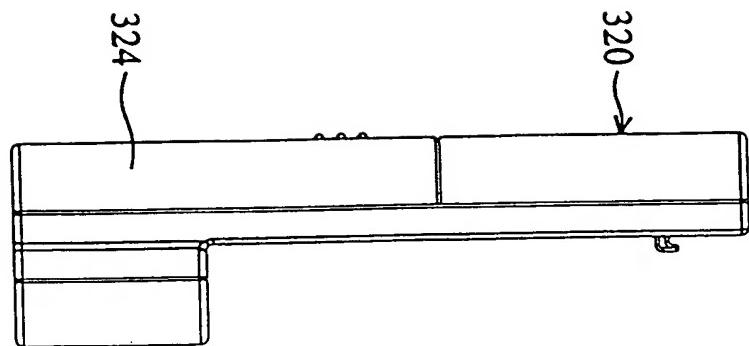
第4D圖



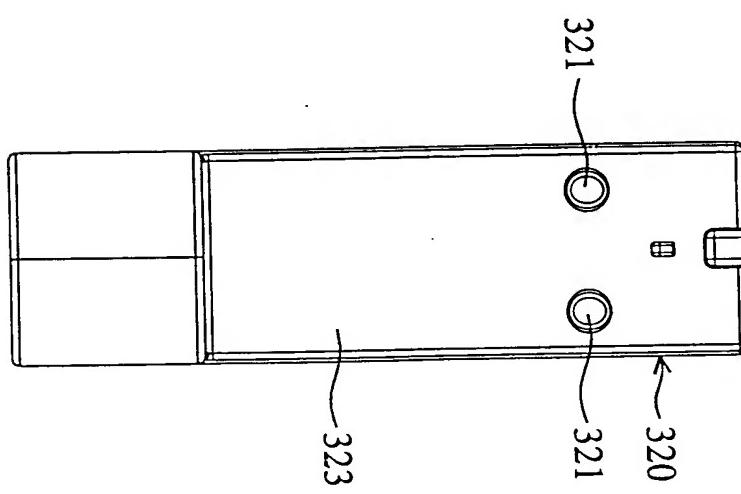
第4E圖



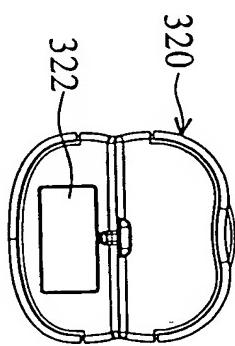
第4F圖



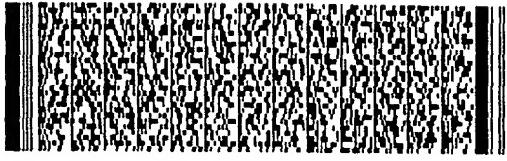
第4G圖



第4H圖



第 1/22 頁



第 2/22 頁



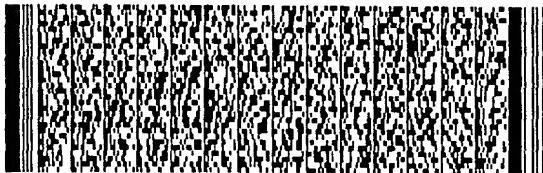
第 3/22 頁



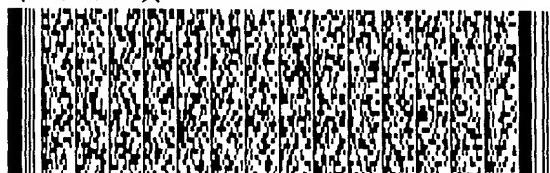
第 4/22 頁



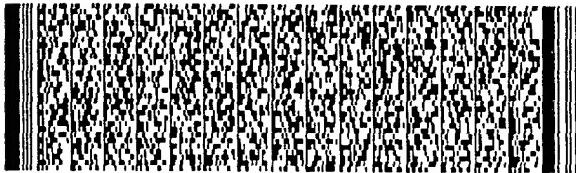
第 5/22 頁



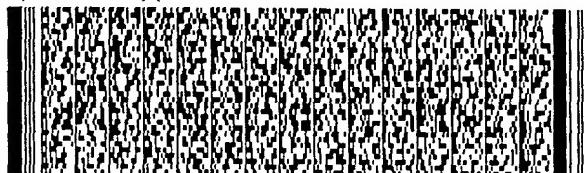
第 5/22 頁



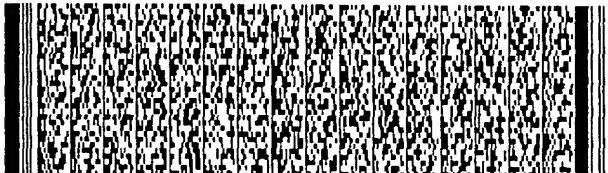
第 6/22 頁



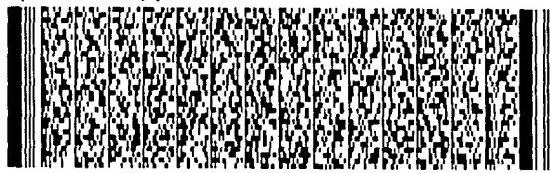
第 6/22 頁



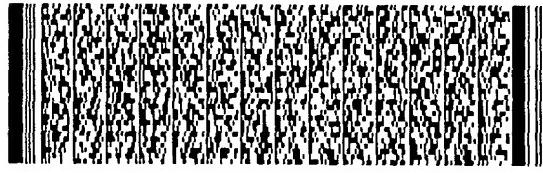
第 7/22 頁



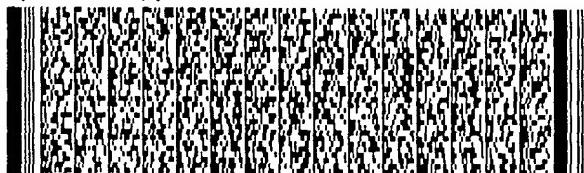
第 8/22 頁



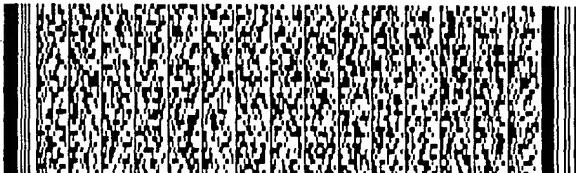
第 8/22 頁



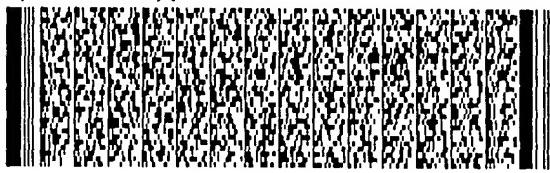
第 9/22 頁



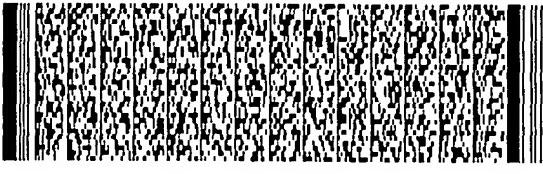
第 9/22 頁



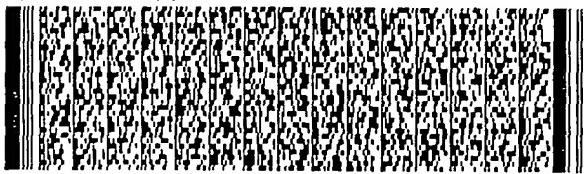
第 10/22 頁



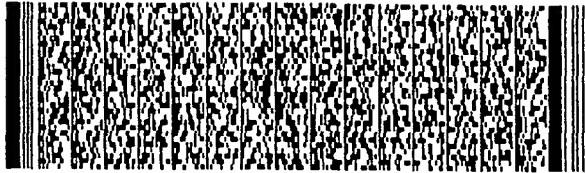
第 10/22 頁



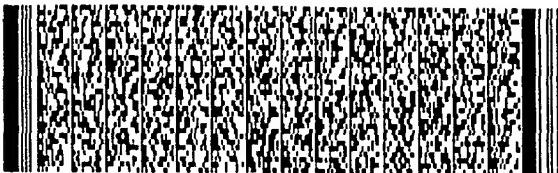
第 11/22 頁



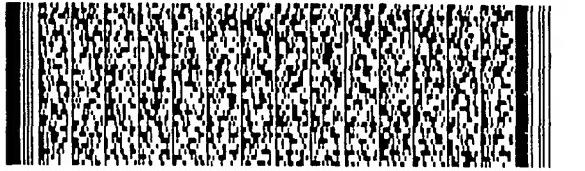
第 11/22 頁



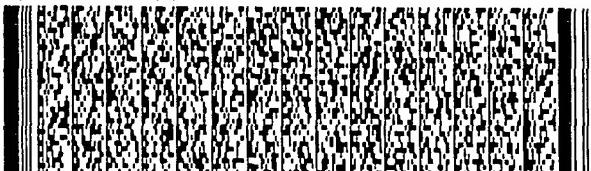
第 12/22 頁



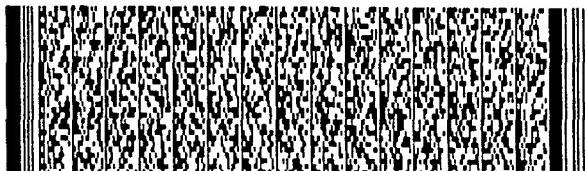
第 12/22 頁



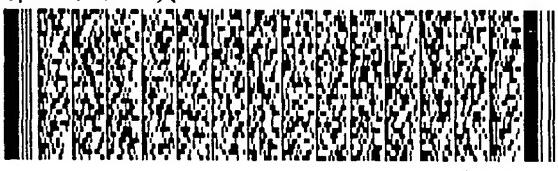
第 13/22 頁



第 13/22 頁



第 14/22 頁



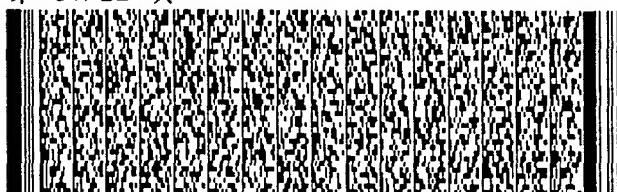
第 15/22 頁



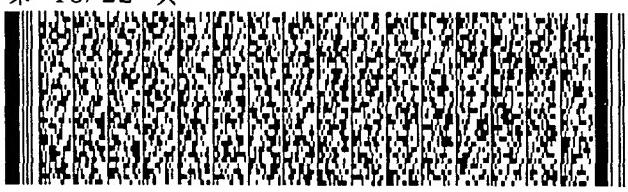
第 16/22 頁



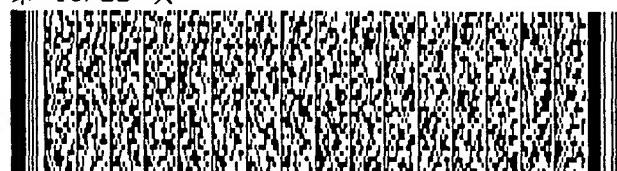
第 17/22 頁



第 18/22 頁



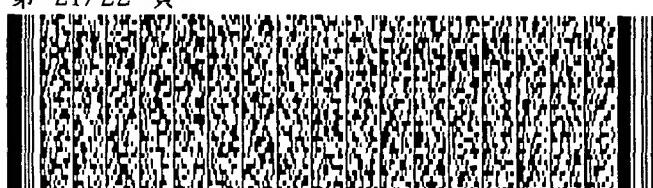
第 19/22 頁



第 20/22 頁



第 21/22 頁



第 22/22 頁

